



C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Manual de instrucciones de uso Del manto calefactor PCE-HM 1000 / 5000





Índice

1	<i>Introducción</i>	3
2	<i>Características</i>	3
3	<i>Parámetros técnicos</i>	3
4	<i>Instrucciones de uso</i>	3
5	<i>Aviso de seguridad</i>	4
6	<i>Aviso para la utilización</i>	4
7	<i>Análisis de errores</i>	4
8	<i>Almacenaje y transporte</i>	4

1 Introducción

El manto calefactor PCE-HM 1000/5000 es utilizado para la calefacción o el templado de las muestras o productos químicos en los laboratorios de todo tipo.

2 Características

La carcasa del manto calefactor está realizada con materiales de alta calidad y acabado antiestático, en su interior hay una red, en la que se puede colgar un matraz redondo cuyo volumen puede variar entre 1000 y 5000 ml. El interruptor giratorio situado en la parte inferior permite un ajuste continuo de la temperatura de 0 ... 450 °.

3 Parámetros técnicos

Modelo	PCE-HM	
Capacidad (ml)	1000	5000
Tensión	220V / 50Hz	
Rango de temperatura	0 ... 450°C	
Potencia (W)	350	800

4 Instrucciones de uso

1. Coloque el aparato en la superficie de trabajo.
2. Coloque el matraz redondo en el interior del manto calefactor. (Rellene el matraz redondo antes de la utilización).
3. Active la alimentación eléctrica (se enciende la lámpara roja).
4. Gire el botón de calefacción hasta la temperatura deseada (se enciende la lámpara verde).
5. En función de la temperatura seleccionada la lámpara cambiará de intensidad, desde clara a oscura.

5 Aviso de seguridad

1. Conecte el aparato a un enchufe con toma tierra para garantizar la seguridad de las personas y las máquinas.
2. Al manejar líquidos inflamables, explosivos o altamente corrosivos es preciso tener un cuidado extremo, evitando que la temperatura seleccionada sea demasiado alta.
3. Asegúrese de que este aparato está colocado sobre una superficie resistente y plana.
4. Las reparaciones sólo pueden realizarse por parte de personas capacitadas.
5. Para reducir el riesgo de incendio, asegúrese de que el manto calefactor, así como la parte exterior del matraz redondo estén secos.
6. Vigile que el matraz redondo no rebose, de otro modo el líquido rebosante podría dañar el manto calefactor.
7. No toque el aparato en las proximidades la apertura de calentamiento mientras está en funcionamiento.
8. Lea, por favor, atentamente las instrucciones de uso, antes de utilizar el aparato.

6 Instrucciones de uso

1. La superficie del manto calefactor está lubricado, por lo tanto, no cuelgue el matraz redondo directamente durante el primer uso. Caliente primero el aparato y vuélvalo a apagar, cuando aparezca humo blanco. En cuanto haya desaparecido el humo blanco, vuelva a encender el aparato. Ya puede utilizar el aparato con normalidad.
2. No olvide rellenar primero el matraz redondo antes de colocarlo en el manto calefactor.

7 Análisis de errores

Error	Causa	Subsanar errores
Si no se enciende	Mala conexión entre el enchufe y la toma.	Compruebe el enchufe y la toma.
Si no calienta	El manto calefactor está defectuoso.	Cambie el manto calefactor.
Sin control de temperatura	El regulador de temperatura está roto.	Cambie el regulador de temperatura.

8 Almacenaje y transporte

Guarde el aparato en un lugar seco y limpio, libre de agentes químicos. Evite humedades y el daños estructurales durante el transporte y el almacenamiento.

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>
En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>
En esta dirección encontrarán un listado de los sistemas de regulación y control:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm>
En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>
En esta dirección encontrarán un listado de los instrumentos de laboratorio:
<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm>

ATENCIÓN: “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

RII AEE – Nº 001932

